Autorenverzeichnis.

Bauer, Johanna. Beiträge zur Physiologie der Ruderalpflanzen. S. 383.

Berger, Edith siehe Arthur Pisek. S. 124.

Beth, Kurt. Untersuchungen über die Auslösung von Adventivembryonie durch Wundreiz. S. 296.

Bogen, Hans Joachim. Untersuchungen zu den „spezifischen Permeabilitätsreihen" Höflers. II. Harnstoff und Glyzerin. S. 535.

Bukatsch, Franz. Die Wirkung von Radon und von Mineralstoffen auf die Photosynthese der Submersen. Ein Beitrag zur Erklärung des Einflusses von Gasteiner Thermalwasser auf die Kohlensäureassimilation von Wasserpflanzen. S. 264.

Czaja, A. Th. Der Einfluß der Streckungswuchsstoffe auf die Massenverteilung in der Pflanze. S. 354.

David, Elisabeth. Embryologische Untersuchungen an Myoporaceen, Salvadoraceen, Sapindaceen und Hippocrateaceen. S. 680.

Dorn, Hans. Histologische Studien über die Entwicklung sproßbürtiger Wurzeln nach Heteroauxinbehandlung. S. 20.

Egle, K. siehe A. Seybold. S. 87.

Endo, S. siehe W. Ruhland und H. Ullrich. S. 158.

Föckler, H. siehe C. Montfort. S. 515.

Frey-Wyssling, A. und H. Schoch-Bodmer. Optische Analyse des Streckungswachstums von Gramineenfilamenten. S. 257.

Friesen, G. Das Verhalten der Zellmembranen beim Aufschluß der Gewebe mit Natronlauge. S. 290.

Glasau, Fritz. Zur Zytologie der Gattung Cyclamen. Vorläufige Mitteilung. S. 352.

Guttenberg, H. von und G. Segelitz. Der Einfluß von Licht und Dunkelheit auf Wurzelwachstum und Wurzelbildung. S. 156.

Kessler, W. und W. Ruhland. Weitere Untersuchungen über die inneren Ursachen der Kälteresistenz. S. 159.

Kirchheimer, F. Bemerkungen über die botanische Zugehörigkeit von Pollenformen aus den Braunkohlenschichten. S. 1.

— Franz. Beiträge zur näheren Kenntnis von Vitaceen-Samenformen tertiären Alters. S. 582.

Knodel, Hans. Eine Methodik zur Bestimmung der stofflichen Grundlagen des osmotischen Wertes von Pflanzensäften. S. 704.

Kornmann, Peter. Zur Entwicklungsgeschichte von Derbesia und Halicystis. S. 464.

Linser, Hans. Zur Methodik der Wuchsstoffbestimmung. S. 227.

Mäde, A. siehe H. Ullrich. S. 344.

Montfort, C. und H. Föckler. Licht und Atmung bei Licht- und Dunkelgeweben, grünen und farblosen Organen. S. 515.

Mothes, K. Stickstoffbilanz und Stickstoffverlust. S. 599.

Neubauer, Hans Franz. Der Tagesgang der Assimilation von Rivularia haematites (D. C.) Ag. an einem überrieselten Felsen. S. 730.

Neuwohner, Werner. Der tägliche Verlauf von Assimilation und Atmung bei einigen Halophyten. S. 644.

Pisek, Arthur und Edith Berger. Kutikuläre Transpiration und Trokkenresistenz isolierter Blätter und Sprosse. S. 124.

Plavšić, Svetislav. Phylogenetische Untersuchungen über die Gattung Picea auf Grund der Blattanatomie. S. 453.

Post, Erika. Zur Ökonomie des Bostrychietum. S. 743.

Ramshorn, K. siehe W. Ruhland. S. 471.

Rehm, Sigmund. Die Wirkung von Elektrolyten auf die Aufnahme saurer und basischer Farbstoffe durch die Pflanzenzelle. S. 359.

Ruhland, W. siehe W. Kessler. S. 159.
— und K. Ramshorn. Aërobe Gärung in aktiven pflanzlichen Meristemen. S. 471.¹
— H. Ullrich und S. Endo. Nachträgliche Bemerkung. S. 158.
Schoch-Bodmer, H. siehe A. Frey-Wyssling. S. 257.
Schussnig, Bruno. Der Kernphasenwechsel von Valonia utricularis (Roth) Ag. S. 43.
Segelitz, Günther. Der Einfluß von Licht und Dunkelheit auf Wurzelbildung und Wurzelwachstum. S. 617.
— G. siehe H. von Guttenberg. S. 156.
Seybold, A. und K. Egle. Lichtfeld und Blattfarbstoffe II. S. 87.
Tilenius, Günther. Untersuchungen an keimenden Sonnenblumen, über die Veränderung des Öles und seine Beeinflussung durch Azetate. S. 429.
Ullrich, H. und A. Mäde. Studien über die Ursachen der Frostresistenz. I. Untersuchungen des Temperaturaustausches an Rizinusblättern durch Messung von Oberflächentemperaturen. S. 344.
Ullrich, H. siehe W. Ruhland. S. 158.
Weber, Hans. Gramineen-Studien. I. Über das Verhalten des Gramineen-Vegetationskegels beim Übergang zur Infloreszenzbildung. S. 275.
Wienke, Liesel. Über die Kohlendioxydabgabe etiolierter Keimlinge von Cucurbita und Helianthus in Wasser und Salzlösungen. S. 205.
Wolf, Johannes. Beiträge zur Kenntnis des Säurestoffwechsels sukkulenter Crassulaceen. III. Stoffliche Zusammenhänge zwischen gärfähigen Kohlehydraten und organischen Säuren. S. 60.
— Beobachtungen über Veränderungen des Gehaltes an organischen Säuren im Blutungssaft von Birke (Betula alba) und Ahorn (Acer Pseudoplatanus). S. 721.
— Über den Gasstoffwechsel reifender Vogelbeeren. S. 716.
— Über Schwankungen des Gehaltes an Ascorbinsäure in abgeschnittenen Blättern von Bryophyllum calycinum bei verschiedenen Temperaturen. S. 725.